

Base station with a first and a second base unit

Publication number: JP2003513569 (T)

Publication date: 2003-04-08

Inventor(s):

Applicant(s):

Classification:

- International: H04B7/08; H04B7/02; H04B7/26; H04W88/08; H04B7/08;
H04B7/02; H04B7/26; H04W88/00; (IPC1-7): H04B7/26;
H04B7/08

- European: H04Q7/30E; H04B7/02M; H04W88/08R

Application number: JP20010534898T 20001019

Priority number(s): EP19990121607 19991029; WO2000EP10289 20001019

Also published as:

EP1096818 (A1)

WO0133876 (A1)

DE60014705 (T2)

CN1385040 (A)

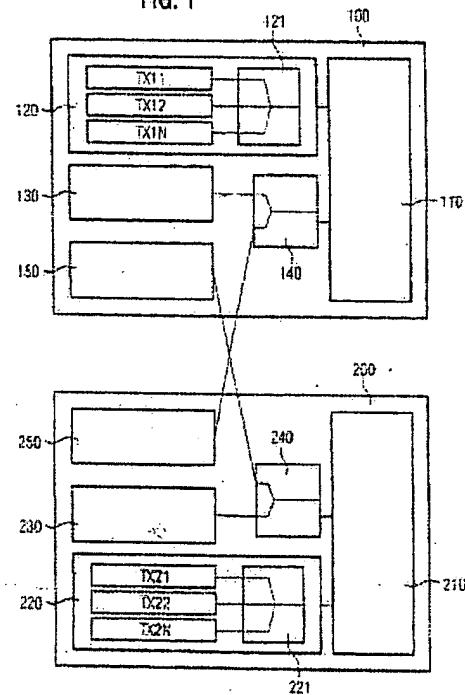
CN1169388 (C)

more >>

Abstract not available for JP 2003513569 (T)

Abstract of corresponding document: EP 1096818 (A1)

A base station with a first and a second base unit is described. Each base unit comprises an antenna system for transmitting and receiving radio signals, a transmitter part, for processing signals for the transmission by the antenna system, a first receiver part for processing signals received by the antenna system, a splitter for splitting signals received by the antenna system and a second receiver part connected to the splitter of the other base unit, for processing signals received by the antenna system of the other base unit. The signals processed by the first receiver part and the signals processed by the second receiver part provide diversity reception. The transmitter part of the first base unit includes at least two transmitters for transmitting signals of a first specification and a combiner for combining the signals of the transmitters to the antenna part of the first base unit and the transmitter part of the second base unit comprises a transmitter for transmitting signals of a second specification.

FIG. 1Data supplied from the **espacenet** database — Worldwide

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表2003-513569

(P2003-513569A)

(43) 公表日 平成15年4月8日 (2003.4.8)

(51) Int.Cl.	識別記号	P.I.	マーク(参考)
H 04 B	7/26 7/08	H 04 B 7/08 7/26	D 5K059 D 5K067

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 20 頁)

(21) 出願番号 特願2001-534898(P2001-534898)
 (22) 出願日 平成12年10月19日(2000.10.19)
 (36) 翻訳文提出日 平成14年4月26日(2002.4.26)
 (36) 國際出願番号 PCT/EP00/10289
 (37) 國際公開番号 WO 01/033876
 (37) 國際公開日 平成13年5月10日(2001.5.10)
 (31) 優先権主張番号 99121607.8
 (32) 優先日 平成11年10月29日(1999.10.29)
 (33) 優先権主張国 欧州特許庁 (EP)

(71) 出願人 テレフォンアクチーボラゲット エル エム エリクソン (パブル)
 スウェーデン国エス - 126 25 ストックホルム
 (72) 発明者 イエック, ミハエル
 ドイツ国 ニュルンベルグ 90482, ライヒエンシュヴァンダーシュトラーゼ 34
 (72) 発明者 ケラー, ハラルド
 ドイツ国 レーテンバッハ 90552, イエーゲルシュトラーゼ 4
 (74) 代理人 弁理士 大槻 成志 (外3名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名稱】 第1及び第2基地ユニットを有する基地局

(57) 【要約】

第1及び第2基地ユニットを有する基地局について記述する。各基地ユニットは、無線信号を送受信するためのアンテナ・システムと、前記アンテナ・システムによる送信のために信号を処理する送信部と、前記アンテナ・システムにより受信した信号を処理する第1受信部と、前記アンテナ・システムにより受信した信号を分波する分波器と、もう一方の基地ユニットの前記アンテナ・システムにより受信した信号を処理するための、当該もう一方の基地ユニットの前記分波器に接続された第2受信部とを有する。前記第1受信部により処理された信号と、前記第2受信部により処理された信号は、ダイバーシティ受信を提供する。前記第1基地ユニットの前記受信部は、第1規格の信号を送信するための少なくとも2つの送信機と、前記送信機から前記第1基地ユニットの前記アンテナ部への信号を合成するためのコンバイナとを含み、前記第2基地ユニットの前記送信部は、第2規格の信号を送信するための送信機を含む。

